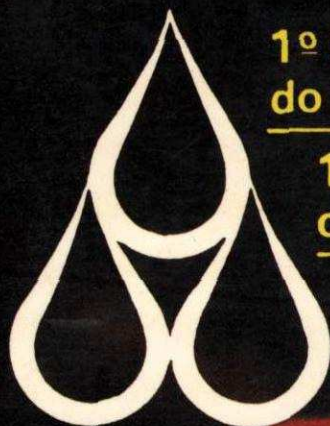




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU



**1º Simpósio
do Trópico Úmido**

**1st Symposium
on the Humid Tropics**

**1º Simpósio
del Trópico Humedo**

**RESUMOS
ABSTRACT
RESUMEN**

223

Resumós...

1984

PC-2005.00223



30559-1

m, PA

84



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária — EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido — CPATU

1.º SIMPÓSIO DO TRÓPICO ÚMIDO
Belém, PA, 12 a 17 de novembro de 1984

R E S U M O S

Belém, PA
1984

Embrapa

Unidade: AT. Se. de
Valor aquisição: _____
Data aquisição: _____
N.º N. Fiscal/Fatura: _____
Forma de: _____
N.º OC: _____
Origem: Doação
N.º Registro: 0223/05

EMBRAPA-CPATU. Documentos, 31

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:
EMBRAPA-CPATU

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Caixa Postal, 48

66000. Belém, PA.

Telex: (091) 1210

Simpósio do Trópico Úmido, 1, Belém, PA, 1984.
Resumos. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1984.
474p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos. 31).

1. Agricultura — Congresso — Trópico. I.
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Cen-
tro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido
Belém, PA. II. Título. III. Série.

CDD: 630.601

CONSERVAÇÃO DE SEMENTES DE FREIJÓ-CINZA
(*Cordia goeldiana* Huber)

Noemi Vianna Martins Leão¹ e Rosemary
Moraes Ferreira Viégas¹

As sementes de freijó-cinza (*Cordia goeldiana* Huber) perdem rapidamente o poder germinativo, quando armazenadas em condições de ambiente natural na Amazônia. Este fato constitui-se num dos principais problemas para o cultivo racional do freijó-cinza, que é uma espécie de alto valor comercial.

Este trabalho teve como objetivo determinar o tipo de embalagem e as condições ideais para manter a viabilidade das sementes de freijó-cinza por um período mais longo.

As sementes foram coletadas na Floresta Nacional do Tapajós, no município de Santarém, Estado do Pará. Os testes de germinação e teor de umidade foram realizados no Laboratório de Sementes do CPATU, em Belém (PA). Para os testes de germinação foram utilizados germinadores a 25°C, substrato de papel mataborrão e seis repetições de 50 sementes. A conservação da viabilidade das sementes foi verificada a cada dois meses, com a retirada das amostras que estavam nos quatro ambientes testados: 1) ambiente natural (sala de laboratório, com 26°C e 80% de umidade relativa, sujeitos a variações); 2) câmara seca (12°C e 30% de umidade relativa); 3) câmara fria (8°C e 50% de umidade relativa); e, 4) câmara úmida (14°C e 80% de umidade relativa, sendo esta última variável). Foram utilizados dois tipos de embalagens: permeável (saco de papel) e semi-permeável (saco de plástico).

Após onze meses, a melhor condição de armazenamento para sementes de freijó-cinza, com baixo teor de umida

¹ EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 66000. Belém, PA, Brasil.

de inicial, foi a câmara fria com o uso de embalagem se
mi-permeável, mantendo o poder germinativo das sementes
igual a 32,67%.